## i

## База Данных Института инженеров по электротехнике и электронике — IEEE (США), издательство.

## Главная цель IEEE — информационная и материальная поддержка специалистов для организации и развития научной деятельности в электротехнике, электронике, компьютерной технике и информатике, приложение их результатов для пользы общества, а также профессиональный рост членов IEEE.

## Ведущие журналы, имеющие импакт -фактор.

## Данные на 24.05.2013 года

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направление темы:**  **Электротехника и электронная техника** | **Electrical and Electronic Engineering** | **Импакт-фактор** | **Импакт-фактор** |
| № | **Наименование журнала** | **Name of journal** | **Thomson Reuters** | **Scopus** |
| 1 | Прогресс в квантовой электронике | **Progress in Quantum Electronics** | **7.000** | **­­­4,13** |
| 2 | **Труды IEEE** | **Proceedings of the IEEE** | **6,810** | **2,512** |
| 3 | Развитие научных Electromagnetics | **Progress in Electromagnetics Research** | **\_\_\_** | **1,37** |
| 4 | IEEE Transactions по промышленной электронике | **IEEE Transactions on Industrial Electronics** | **5,160** | **3,123** |
| 5 | **IEEE Промышленная электроника Журнал** | **IEEE Industrial Electronics Magazine** | **5.000** | **3,04** |
| 6 | **IEEE Transactions по анализу образов и искусственный интеллект** | **IEEE Transactions on Pattern Analysis And Machine Intelligence** | **4,908** | **7.57** |
| 7 | **IEEE Сделки по силовой электронике** | **IEEE Transactions on Power Electronics** | **4,650** | **3,587** |
| 8 | **IEEE Transactions на нечетких систем** | **IEEE Transactions on Fuzzy Systems** | **4,260** | **3,691** |
| 9 | **IEEE Signal Processing Magazine** | **IEEE Signal Processing Magazine** | **4,066** | **3,870** |
| 10 | IEEE Communications Magazine | **IEEE Communications Magazine** | **3,785** | **4,215** |
| 11 | **Журнал IEEE Избранные Темы в квантовой электронике** | **IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics** | **3,780** | **2,100** |
| 12 | **IEEE Сделки по медицинской визуализации** | **IEEE Transactions on Medical Imaging** | **3,643** | **1,512** |
| 13 | IEEE Transactions по интеллект. транспортным системам | **IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems** | **3,452** | **1,954** |
| 14 | IEEE Journal на выбранные участки в области связи | **IEEE Journal on Selected Areas in Communications** | **3,413** | **5,318** |
| 15 | **Журнал IEEE твердых схем** | **IEEE Journal of Solid-State Circuits** | **3,226** | **5,821** |
| 16 | **IEEE Transactions по обработке изображений** | **IEEE Transactions on Image Processing** | **3,042** | **2,925** |
| 17 | **IEEE Transactions по теории информации** | **IEEE Transactions on Information Theory** | **3,009** | **4,338** |
| 18 | Журнал Электромагнитные волны и приложения | **Journal of Electromagnetic Waves and Applications** | **2,965** | **0,928** |
| 19 | **IEEE Сделки по наукам о Земле и дистанционного зондирования** | **IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing** | **2,895** | **2,111** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направление темы**  **Связь** | **Name of journal Telecommunications** | **Импакт-фактор** | **Импакт-фактор** |
| № | **Наименование журнала** |  | **Thomson Reuters** | **Scopus** |
| 1 | **IEEE Communications Обзоры и учебники** | **IEEE Communications Surveys and Tutorials** | **6,311** | **6,32** |
| 2 | Развитие научных Electromagnetics | **Progress in Electromagnetics Research** | **\_\_\_** | **1,37** |
| 3 | **IEEE Communications Magazine** | **IEEE Communications Magazine** | **3,785** | **\_\_\_** |
| 4 | **IEEE Journal на выбранные участки в области связи** | **IEEE Journal on Selected Areas in Communications** | **3,413** | **5,318** |
| 5 | **IEEE / OSA Журнал Технология Lightwave** | **IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology** | **-** | **\_\_\_\_** |
| 6 | IEEE Transactions для беспроводных коммуникаций | **IEEE Transactions on Wireless Communications** | **2,586** | **\_\_\_** |
| 7 | **IEEE Wireless Communications Magazine** | **IEEE Wireless Communications Magazine** | **-** | **4,215** |
| 8 | Мобильные информационные системы | **Mobile Information Systems** | **2,432** | **\_\_\_** |
| 9 | **IEEE Transactions на мобильных компьютеров** | **IEEE Transactions on Mobile Computing** | **2,283** | **3,096** |
| 10 | **IEEE Сети** | **IEEE Network** | **2,239** | **\_\_\_\_** |

**Другие топ - журналы IEEE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Наименование журнала**  **Автоматизация и управление** | **Name of journal**  **Аutomation and Control** | **Thomson Reuters** | **Scopus** |
|  | № 1 IEEE Transactions по промышленной электронике | #1 IEEE Transactions on Industrial Electronics | **5,160** | **3,123** |
|  | № 3 IEEE Transactions по промышленной информатики | #3 IEEE Transactions on Industrial Informatics | **2,990** | **1,075** |
|  | № 4 IEEE / ASME Сделки по мехатронике | #4 IEEE/ASME Transactions on Mechatronics | **\_\_\_** | **1,392** |
| **2** | **Наименование журнала**  **Информатика-Искусственный интеллект** | **Name of journal**  **Computer Science—Artificial Intelligence** |  |  |
|  | № 1 IEEE Transactions по анализу образов и машинного разума | #1 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence | **4,908** | **7,570** |
|  | № 5 IEEE Transactions на нечетких систем | #5 IEEE Transactions on Fuzzy Systems | **4,260** | **3,691** |
| **3** | **Наименование журнала**  **Информатика-кибернетика** | **Name of journal**  **Computer Science—Cybernetics** |  |  |
|  | № 1 IEEE Transactions по системам человека и кибернетики Часть B-кибернетика | #1 IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B—Cybernetics | **\_\_\_** | **2,649** |
|  | № 3 IEEE Transactions по системам человека и кибернетики часть С-Applications         и обзоры | #3 IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part C—Applications         And Reviews | **\_\_\_** | **1,880** |
|  | № 5 IEEE Сделки по Haptics | #5 IEEE Transactions on Haptics | **1,490** | **0,769** |
| **4** | **Наименование журнала**  **Информатика-Hardware & Архитектура** | **Name of journal**  **Computer Science—Hardware & Architecture** |  |  |
|  | № 2 IEEE Wireless Communications Magazine | #2 IEEE Wireless Communications Magazine | **\_\_\_** | **1,487** |
|  | # 4 IEEE сети | #4 IEEE Network | **2,239** |  |
| **5** | **Наименование журнала**  **Информатика-информационных систем** | **Name of journal**  **Computer Science—Information Systems** |  |  |
|  | № 1 IEEE Communications Обзоры и учебники | #1 IEEE Communications Surveys and Tutorials | **6,311** | **\_\_\_** |
| **6** | **Наименование журнала**  **Информатика-теория и методы** | **Name of journal**  **Computer Science—Theory & Methods** |  |  |
|  | # 3 IEEE Transactions на эволюционные вычисления | #3 IEEE Transactions on Evolutionary Computation | **3,341** | **\_\_\_** |
| **7** | **Наименование журнала**  **Инженерно-гражданских** | **Name of journal**  **Engineering—Civil** |  |  |
|  | № 2 IEEE Transactions по интеллектуальным транспортным системам | #2 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems | **3,452** | **1,954** |
| **8** | **Наименование журнала**  **Инженерно-промышленная** | **Name of journal**  **Engineering—Industrial** |  |  |
|  | # 2 IEEE Transactions по промышленной информатики | #2 IEEE Transactions on Industrial Informatics | **2,990** | **1,075** |
| **9** | **Наименование журнала**  **Инженерно-Производство** | **Name of journal**  **Engineering—Manufacturing** |  |  |
|  | № 1 IEEE / ASME Сделки по мехатронике | #1 IEEE/ASME Transactions on Mechatronics | **\_\_\_** | **1,392** |
| **10** | **Наименование журнала**  **Imaging Science & фотографических технологий** | **Name of journal**  **Imaging Science & Photographic Technology** |  |  |
|  | № 3 IEEE Transactions на Medical Imaging | #3 IEEE Transactions on Medical Imaging | **3,643** | **1,512** |
|  | № 5 журнала IEEE Некоторые вопросы прикладной наблюдения Земли и    дистанционного зондирования | #5 IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and         Remote Sensing | **\_\_\_** | **0,811** |
| **11** | **Наименование журнала**  **Дистанционное зондирование** | **Name of journal**  **Remote Sensing** |  |  |
|  | № 2 IEEE Сделки по наукам о Земле и дистанционного зондирования | #2 IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing | **2,895** | **2,111** |
| **12** | **Наименование журнала**  **Робототехника** | **Name of journal**  **Robotics** |  |  |
|  | **# 2 IEEE Transactions по робототехнике** | #2 IEEE Transactions on Robotics | **2,536** | **\_\_\_** |
|  | № 3 IEEE Transactions на автономном психического развития | #3 IEEE Transactions on Autonomous Mental Development | **2,310** | **0,949** |
|  | № 5 IEEE Robotics & Automation Magazine | #5 IEEE Robotics & Automation Magazine | **1,985** | **\_\_\_\_** |
| **13** | **Наименование журнала**  **Транспорт науки и технологий** | **Name of journal**  **Transportation Science & Technology** |  |  |
|  | **№ 1 IEEE Transactions по интеллектуальным транспортным системам** | #1 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems | **3,452** | **1,954** |

**Топ журналы Eigenfactor Оценка**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направление темы:**  **Электротехники и электронной техники** | **Electrical and Electronic Engineering** | **Импакт-фактор** | **Импакт-фактор** |
| № | **Наименование журнала** | **Name of journal** | **Thomson Reuters** | **Scopus** |
| **1** | **IEEE Transactions по теории информации** | **IEEE Transactions on Information Theory** | **3,009** | **4,338** |
| **2** | **IEEE Transactions по обработке сигналов** | **IEEE Transactions on Signal Processing** | **2,628** | **3,054** |
| **3** | **IEEE Transactions для беспроводных коммуникаций** | **IEEE Transactions on Wireless Communications** | **2,286** | **3,511** |
| **4** | **IEEE Transactions по анализу образов и искусственный интеллект** | **IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence** | **4,908** | **7,572** |
| **5** | **IEEE Transactions по теории и технике СВЧ** | **IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques** | **1,853** | **2,018** |
| **6** | **Журнал IEEE твердых схем** | **IEEE Journal of Solid-State Circuits** | **3,226** | **5,821** |
| **7** | **IEEE Journal на выбранные участки в области связи** | **IEEE Journal on Selected Areas in Communications** | **3,413** | **5,318** |
| **8** | **IEEE Письма электронного устройства** | **IEEE Electron Device Letters** | **2,849** | **2,108** |
| **9** | **Труды IEEE** | **Proceedings of the IEEE** | **6,810** | **2,519** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направление темы**  **Связь** | **Telecommunications** | **Импакт-фактор** | **Импакт-фактор** |
|  | **Наименование журнала** | **Name of journal** | **Thomson Reuters** | **Scopus** |
| **1** | **IEEE Transactions для беспроводных коммуникаций** | **IEEE Transactions on Wireless Communications** | **2,586** | **3,511** |
| **2** | **IEEE Journal на выбранные участки в области связи** | **IEEE Journal on Selected Areas in Communications** | **3,413** | **5,318** |
| **3** | **IEEE Transactions на антенны и распространение радиоволн** | **IEEE Transactions on Antennas and Propagation** | **2,151** | **1,827** |
| **4** | **IEEE Transactions на Автомобильные Технологии** | **IEEE Transactions on Vehicular Technology** | **1,192** | **2,001** |
| **5** | **IEEE Transactions по сообщениям** | **IEEE Transactions on Communications** | **1,667** | **2,015** |
| **6** | **IEEE Communications Magazine** | **IEEE Communications Magazine** | **3,785** | **3,785** |
| **7** | **IEEE Communications Письма** | **IEEE Communications Letters** | **0,982** | **1,299** |
| **9** | **IEEE Transactions на мобильных компьютеров** | **IEEE Transactions on Mobile Computing** | **2,286** | **3,096** |

**Топ журналах статьи Оценка влияния**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Направление темы**  **Электротехника и электронная техника** | **Electrical and Electronic Engineering** | **Импакт-фактор** | **Импакт-фактор** |
|  | **Наименование журнала** | **Name of journal** | **Thomson Reuters** | **Scopus** |
| **1** | **Труды IEEE** | **Proceedings of the IEEE** | **6,810** | **2,519** |
| **2** | **IEEE Signal Processing Magazine** | **IEEE Signal Processing Magazine** | **4,066** | **3,870** |
| **3** | Прогресс в квантовой электронике | **Progress in Quantum Electronics** | **7.000** | **4,133** |
| **4** | **IEEE Transactions по анализу образов и искусственный интеллект** | **IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence** | **4,908** | **7,572** |
| **5** | **IEEE Journal на выбранные участки в области связи** | **IEEE Journal on Selected Areas in Communications** | **3,413** | **5,318** |
| **6** | **IEEE Transactions по теории информации** | **IEEE Transactions on Information Theory** | **3,009** | **3,338** |
| **7** | **Беспроводная связь IEEE** | **IEEE Wireless Communications** | **2,575** | **3,511** |
| **8** | **Журнал IEEE твердых схем** | **IEEE Journal of Solid-State Circuits** | **3,226** | **5,821** |
| **9** | **IEEE Communications Magazine** | **IEEE Communications Magazine** | **3,785** | **4,215** |
| **10** | **IEEE Transactions по обработке изображений** | **IEEE Transactions on Image Processing** | **3,042** | **2,925** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направление темы**  **Связь** | **Telecommunications** | **Импакт-фактор** | **Импакт-фактор** |
| № | **Наименование журнала** | **Name of journal** | **Thomson Reuters** | **Scopus** |
| **1** | **IEEE Journal на выбранные участки в области связи** | **IEEE Journal on Selected Areas In Communications** | **3,413** | **5,318** |
| **2** | **IEEE Communications Обзоры и учебники** | **IEEE Communications Surveys and Tutorials** | **6,311** | **6,315** |
| **4** | **IEEE Communications Magazine** | **IEEE Communications Magazine** | **3,785** | **4,215** |
| **5** | **IEEE Сети** | **IEEE Network** | **2,239** | **2,961** |
| **6** | **IEEE Transactions на мобильных компьютеров** | **IEEE Transactions on Mobile Computing** | **2,283** | **3,096** |
| **7** | **IEEE / ACM Сделки по сети** | **IEEE/ACM Transactions on Networking** | **\_\_\_** | **3,833** |
| **8** | ACM Сделки на сенсорных сетей | **ACM Transactions on Sensor Networks** | **1,808** | **2,069** |
| **9** | **IEEE Transactions для беспроводных коммуникаций** | **IEEE Transactions on Wireless Communications** | **2,586** | **3,511** |
| **10** | **IEEE Transactions на мультимедиа** | **IEEE Transactions on Multimedia** | **1,935** | **1,759** |